

JA-161PB Draadloze gecombineerde bewegingsdetector en glasbreukdetector

TYPE: 5PIRGBS2306MB

Het product is een draadloos onderdeel van het JABLOTRON-systeem. Het wordt gebruikt voor bewegingsdetectie in het interieur van gebouwen en voor detectie van breuk van glasoppervlakken die het gebouw vormen. Het bevat twee onafhankelijke detectoren (het neemt 2 posities in op het bedieningspaneel). Het gebruikt een PIR-detector om beweging te detecteren en een GBS-detector om glasbreuk te detecteren. Het GBS-alarm wordt geëvalueerd op basis van veranderingen in de luchtdruk en de karakteristieke geluiden van glasbreuk. De detector moet worden geïnstalleerd door een getrainde technicus met een geldig Jablotron certificaat. **Het apparaat is compatibel met bedieningspanelen JA-152KRY, JA-102K, JA-103K, JA-107K.**

Installatie

Let er tijdens de installatie op dat er zich geen obstakels in het zicht van de detector bevinden, zoals:

- voorwerpen die snel van temperatuur veranderen (elektrisch fornuis, gastoestellen enz.)
- voorwerpen die bewegen (bijv. wapperende gordijnen boven de verwarming, robotstofzuiger)
- geen obstakels die het zicht op het beschermde gebied belemmeren
- bewegende huisdieren

Wij raden af om de detector te installeren

- tegen de ramen of spotlights
- op plaatsen waar lucht stroomt (ventilatie, airconditioning, ventilatieopeningen, lekkende deuren enz.)
- in de buurt van luchtuitlaten, ventilatoren of andere bronnen van luchtdrukveranderingen of intense geluiden
- in een beschermd gebied waar er bronnen van trillingen of schokken zijn

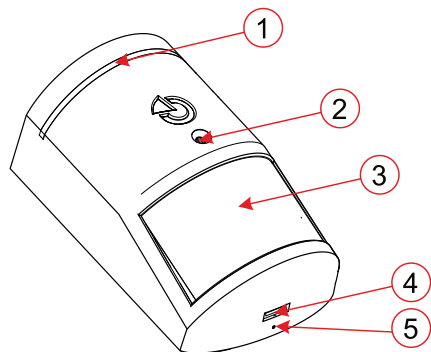


Fig. 1: Beschrijving van externe onderdelen van het product

1 - LED-indicator; 2 - GB-sensor; 3 - PIR-lens;
4 - dekselvergrendeling; 5 - gat voor borgschroef

1. Open de detector met behulp van de vergrendeling van het deksel (4). Raak de PIR-sensor binnenin (10) niet aan - deze kan beschadigd raken.
2. Maak de printplaat los die zich in het achterdeksel bevindt door op de printplaatvergrendeling (7) bovenaan het achterste gedeelte te drukken.
3. De aanbevolen installatiehoogte is 2,2-2,5 m boven de vloer.
4. Schroef het achterste gedeelte aan de muur (verticaal, vergrendeling van het deksel naar beneden). Gebruik ook de scheurgaten in het ovale deel van het achterste deel om de detector vast te schroeven.
5. Plaats de printplaat terug en vergrendel deze met de vergrendeling (7). Plaats de batterijen in de batterijhouder (9). Zorg ervoor dat de batterijen met de juiste polariteit geplaatst worden. Sluit het deksel van de detector, klik het in de vergrendeling van het deksel (4) en zet het vast met de borgschroef.

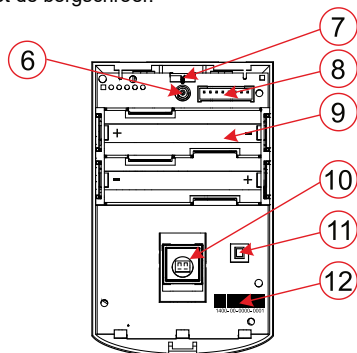


Fig. 2: Beschrijving van de interne onderdelen van het product
6 - LED-indicator; 7 - PCB-vergrendeling; 8 - connector voor GBS;
9 - batterijhouder; 10 - PIR-sensor; 11 - sabotageschakelaar;
12 - serienummer.

6. Ga te werk volgens de installatiehandleiding van het bedieningspaneel.

Basisprocedure:

- a. Het bedieningspaneel moet reeds aangemelde JA-11xR radiomodule bevatten.
 - b. Ga naar de **F-Link** software, selecteer de gewenste positie in het tabblad **Apparaten** en start de aanmeldingsmodus door te klikken op de **Aanmelden** optie.
 - c. Plaats de batterijen in de batterijhouder (9); let op de juiste polariteit. Er wordt een aanmeldingssignaal naar het bedieningspaneel gestuurd en de detector wordt aangemeld op de geselecteerde positie.
7. Sluit de kap van de detector en test de werking.
 8. Stel de parameters van het apparaat in volgens de sectie *Interne instellingen*.

Opmerkingen:

- Als u het apparaat op het bedieningspaneel aanmeldt nadat er al batterijen in zijn geplaatst. Verwijder dan eerst de batterijen en druk meerdere keren op de sabotageschakelaar (11) om alle energie in de condensatoren te ontladen. Daarna kunt u het apparaat aanmelden door zoals gewoonlijk batterijen te plaatsen.
- De detector kan aangemeld worden door de productiecode (12) in de F-Link software (of een barcodelezer) in te voeren. Voer alle cijfers onder de streepjescode in (1400-00-0000-0001).
- Als u de detector uit het systeem wilt verwijderen, wis deze dan van zijn plaats in het bedieningspaneel. Als alleen het GBS-gedeelte wordt verwijderd, blijft de PIR functioneel.
- Om aan EN 50131-2-4 te voldoen, moet de vergrendeling van het voordeksel (4) vastgezet worden met de meegeleverde borgschroef (5).

Communicatie tussen detector en het systeem

De detector is uitgerust met bidirectionele asynchrone communicatie. De reden hiervoor is om het gemak te behouden voor mogelijke veranderingen in de interne setup (zoals bij BUS-detectors), maar tegelijkertijd wordt er rekening gehouden met de levensduur van de batterij in de normale bedrijfsmodus.

Wanneer de detector op het bedieningspaneel wordt aangemeld, werkt deze in de zogenaamde **versnelde 90-secondenmodus** totdat de servicemodus wordt beëindigd (maximaal 24 uur). De detector voert elke 90 s een controle uit om te bewaken of het bedieningspaneel in de Servicemodus blijft, of het nieuwe instellingen moet toepassen of dat het LED-lampje beweging aangeeft tijdens een looptest.

In de normale bedrijfsmodus communiceert de detector periodiek met het bedieningspaneel, 1x per 20 minuten. Daarom kan het tot 20 minuten duren voordat de detector zich realiseert dat het bedieningspaneel naar de Servicemodus is geschakeld of om wijzigingen in de interne instellingen op te slaan. Deze tijdspanne kan worden verkort door de detector te triggeren, waardoor deze onmiddellijk in de versnelde 90-secondenmodus wordt gezet (ervoor bewegen, openen = sabotagecontact activeren).

Belangrijk:

Het is niet nodig om 90 s (of 20 minuten) te wachten tot de detector een verzoek bevestigt om de wijzigingen in de interne instellingen op te slaan. Het bedieningspaneel onthoudt dergelijke wijzigingen en stuurt ze de volgende keer dat er een periodieke communicatiesessie plaatsvindt door naar de detector.

Eigenschappen

Open de **F-Link** software, ga naar het tabblad **Apparaten**. Klik aan de optie **Interne instellingen** op de positie van de sirene om een dialoogvenster te openen waarin u de volgende opties kunt instellen: (* geeft standaardinstellingen aan).

PIR-immuniteitsniveau: Bepaalt de immuniteit voor vals alarm. Het Standard-niveau combineert basisimmuniteit met een snelle reactie. Het niveau **Hoog** biedt meer immuniteit, maar de detector reageert langzamer.

Gevoeligheid voor glasbreuk: Regelt de gevoeligheid voor drukverandering kan worden aangepast met een schuifregelaar.

Bedrijfsmodus: **Smartwatch*** is een instelling die bedoeld is voor het permanent bewaken van beweging in het beschermde gebied. Als er een permanente beweging wordt gedetecteerd, worden er elke 20 s drie rapporten verstuurd. Het volgende rapport wordt dan na 2 minuten verstuurd. Als de detector gedurende 10 minuten geen beweging detecteert, wordt de modus met drie rapporten om de 20 s opnieuw gebruikt.

De andere beschikbare modus van de detector is **interval van één minuut***. Wanneer

JA-161PB Draadloze gecombineerde bewegingsdetector en glasbreukdetector

TYPE: 5PIRGBS2306MB

de detector een beweging detecteert, verstuurt hij een rapport en schakelt hij gedurende 1 minuut over naar de slaapmodus. Wanneer 1 minuut voorbij is, wordt de detector wakker en blijft hij actief totdat hij weer door een beweging wordt geactiveerd. De instellingen blijven hetzelfde nadat de batterijen vervangen zijn.

Detectiekenmerken

De standaardlens die bij de JA-161PB detector wordt geleverd, bestrijkt een gebied van 110° / 12 m - zie de volgende afbeelding 3.

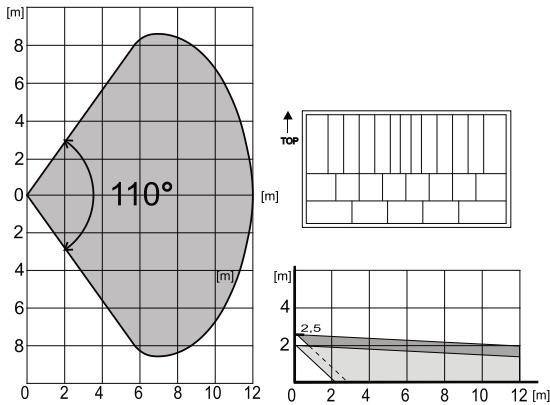


Fig. 3: Detectiekenmerken van PIR

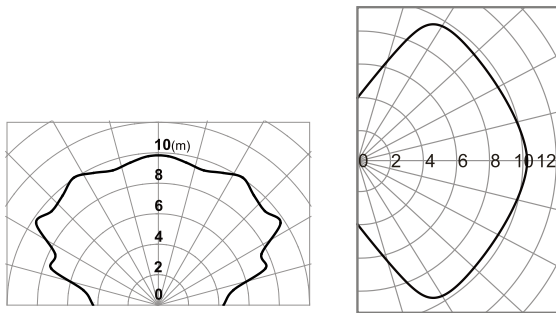


Fig. 4: Detectiekenmerken van GBS.

De eigenschappen kunnen worden gewijzigd door een alternatieve lens te gebruiken:

JS-7904	Ontworpen voor lange gangen - met een werkbereik tot 20 m. van maximaal 20 m. Verhoogde immuniteit kan niet worden gebruikt met deze lens!
JS-7910	Alleen uitgerust met de bovenstraal die 110° / 12 m en de vloer niet bedekt (kan de bewegingsdetectie van kleine huisdieren aan de vloer elimineren).
JS-7902	Verticaal gordijn - het bedekt geen gebied, maar creëert een detectiewand (kan worden gebruikt om een barrière te creëren en de overtreding ervan te rapporteren).

Opmerking: Als u een alternatieve lens gebruikt, test dan of de detector het gebied correct bedekt (een verkeerd geïnstalleerde lens kan detectiefouten veroorzaken).

Testen van de detector

In de servicemodus geeft de detector elke activatie aan met de LED-indicator. Zodra de servicemodus wordt verlaten, gaat het apparaat over op normale werking. Tijdens de normale werking is de LED-indicatie uit, inclusief storingsindicatie (permanent brandende gele LED). Elke activatie kan bekeken worden in de **F-Link** software, op het tabblad **Diagnostics**.

Batterij vervangen

Het bedieningspaneel detecteert en rapporteert automatisch de status Lage BATTERIJ. Wij raden aan om de batterijen binnen twee weken na het rapport over de Lage BATTERIJ te vervangen. De batterijen moeten vervangen worden door een servicetechnicus terwijl het bedieningspaneel in de servicemodus staat. Vervang altijd beide batterijen!

Na het verwijderen van de batterijen moet u minstens 10 s wachten of de detector zonder batterijen sluiten voordat u ze terugplaatst (hierdoor wordt het sabotagecontact (11) geactiveerd en de resterende energie ontladen).

Opmerkingen:

- Als u een ontladen batterij plaatst, detecteert de detector dit onmiddellijk en begint hij tijdens de stabilisatieperiode (minstens 15 s) de status Lage BATTERIJ aan te geven.
- De batterijstatus kan bewaakt worden op het tabblad **Diagnostics** in de **F-Link** software.
- Om ervoor te zorgen dat de detector correct werkt, raden wij u aan de door een distributeur geleverde batterijen (BAT-1V5-AA) of andere alkalinebatterijen van goede kwaliteit te gebruiken.
- Gooi de batterij niet in de vuilnisbak, maar geef deze af bij een afvalverzamelpunt.

Technische specificaties

Voeding	2x alkalinebatterij type LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah Waarschuwing batterijen zijn niet inbegrepen.
Typische levensduur van batterijen	ongeveer 2 jaar
Lage batterijspanning	<2,4 V
Nominale stroomafname	53 µA
Maximale stroomafname	50 mA
Communicatieband	868,1 MHz, JABLOTRON-protocol
Maximaal radiofrequent vermogen (ERP)	<25 mW
Aanbevolen installatiehoogte	2,2-2,5 m
Detectiehoek / Detectiedekking (PIR)	110° / 12 m
Detectiehoek / Detectiedekking (GBS)	90° / 9 m
RF-bereik	500 m (open gebied)
Type GBS-detectie	akoestisch
Afmetingen	60 x 98 x 52 mm
Gewicht (zonder batterijen)	91 g
Classificatie	Veiligheidsklasse 2 / Milieuklasse II (volgens EN 50131-1)
Omgeving	Algemeen binnen
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde operationele vochtigheid	75 % RH, niet-condenserend
Certificatie-instantie	Trezor-test (nr. 3025)
Voldoet aan	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-2-7-1, EN 50131-6
Kan worden bedreven volgens	ERC/REC 70-03
Aanbevolen schroef	2x  ø 3,5 x 40 mm (verzonken kop)

JABLOTRON a.s. verklaart hierbij dat het product 5PIRGBS2306MB in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Unie: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, als het wordt gebruikt waarvoor het bedoeld is. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kunt u vinden op www.jablotron.com sectie Downloads.



Opmerking: Als u dit product op de juiste manier weggooit, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en de Omgeving, die anders zouden kunnen ontstaan door onjuiste afvalverwerking. Lever het product in bij de dealer of neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde inzamelpunt.